



PROYECTO

RECUPERACIÓN DE LA

“LAGUNA LA ESCONDIDA”

CD. VICTORIA, FEBRERO 2006

SE ORIGINA EN UNA SUBCUENCA HIDROLÓGICA DEL BAJO RÍO SAN JUAN

Reynosa

Laguna La Escondida



© 2005 TeleAtlas

Image © 2005 DigitalGlobe

© 2005 Google



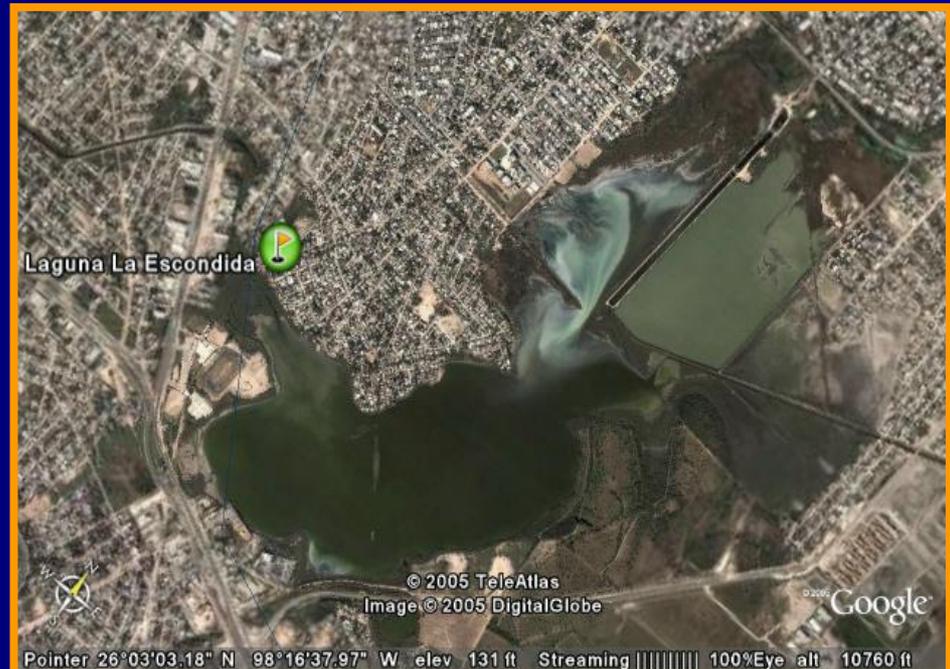
Pointer 26°03'31.01" N 98°16'39.94" W elev 129 ft Streaming ||||| 100% Eye alt 19839 ft

Antecedentes

La "Laguna la Escondida", es un cuerpo de agua formada por escurrimientos naturales, con descarga al Río Bravo vía Dren el Anheló.

La forma geométrica es irregular y comprende una superficie de 220 has., contando con una profundidad que oscila entre los 30 a 50 cm.

- En 1992, se establece el **Plan Parcial de Desarrollo Urbano de Laguna La Escondida**.
- En 1997, es **Decretada** por el Gobierno de Tamaulipas como **Área Natural Protegida** con administración del Municipal.



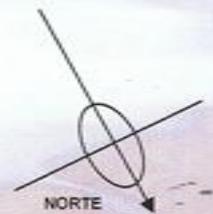
Antecedentes

DESCARGA HIDRULICA HACIA EL RIO BRAVO

CONTAMINACION GENERADA POR DESCARGAS DE DRENAJE A CIELO ABIERTO

CONTAMINACION GENERADA POR DRENAJE DE COLONIA PARA TRABAJADORES DE PEMEX

CONTAMINACION GENERADA POR DESECHOS INDUSTRIALES DE REFINERIA DE PEMEX



- Área de descanso y/o anidación de aves acuáticas: Miles de aves acuáticas migratorias (patos, gansos, espátulas rosadas, cercetas) y residentes (cormorán, pelícanos, tildillos, gallaretas), tortugas y peces.
- Área de esparcimiento de la población de Reynosa (albercas)

BOLSAS DE GAS EN MEMBRANA GENERADAS POR CONTAMINACIÓN DE PEMEX



Situación Actual

- Posesión de terrenos irregulares en la margen de la laguna,
- Relleno con basura para ganar terreno
- Descargas de aguas residuales domésticas y de PEMEX (mantenimiento de equipos y tanques)
- Aporte de azolve por el Dren El Anheló
- Promoción de enfermedades.











ESCENARIO SIN PROYECTO

- Pérdida del espejo de agua
- Pérdida de terrenos por invasión irregular
- Deterioro del Ecosistema
- Contaminación por partículas, erosión
- Pérdida de especies acuáticas
- Afecciones a la salud por contaminantes en lodos

ESCENARIO SIN PROYECTO



ESCENARIO SIN PROYECTO







PROYECTO

**PLAN MAESTRO
DE DESARROLLO SUSTENTABLE
LAGUNA "LA ESCONDIDA"**

FASE I - SANEAMIENTO INTEGRAL

PLAN MAESTRO DE DESARROLLO SUSTENTABLE LAGUNA "LA ESCONDIDA"

■ FASE 1 - SANEAMIENTO INTEGRAL

- Programa General de Limpieza
- Construcción de Obras de Contención de Azolve y Canal Colector
- Obras de Dragado y/o Desazolve de sedimentos

Inversiones proyectadas

Obra de Protección - Barrajes

Bordo Perimetral Inicial

Obra alimentadora
Origen: Canal Rodhe

Canal Colector

Obra de Retorno

Destino Dren Anhele – Río Bravo

Programa Integral de Limpieza



Obras de Dragado



ESCENARIO CON PROYECTO

- Mejoramiento del ecosistema
- Saneamiento de lodos
- Mejora plusvalía de terrenos
- Inversión en proyectos
- Proyectos públicos y privados de desarrollo sustentable
- Conservación de espacios naturales para vida acuática y aves migratorias

Proyección:



AVANCES

- Declaración Unánime del H. Cabildo como Proyecto Prioritario: Rescate de la Laguna "La Escondida" el 8 de abril del 2005.
- Se cuenta con un Estudio técnico de calidad del agua e inventarios de flora y fauna (PEMEX-UAT).
- Se tiene un "**Plan Estratégico**", en donde se proponen las acciones para la recuperación de la laguna la escondida.

Avances

- Se han realizado más de 40 reuniones de trabajo y coordinación
- Se signaron Convenios de Colaboración con organismos nacional (IMTA E IPN) e internacional (Consortio Canadiense)
- Se efectuó una Campaña masiva de recolección de residuos (50 Toneladas)
- Se plantaron 10 Mil plantitas en evento de CONAFOR-Municipio-Sociedad (Record Guinness)

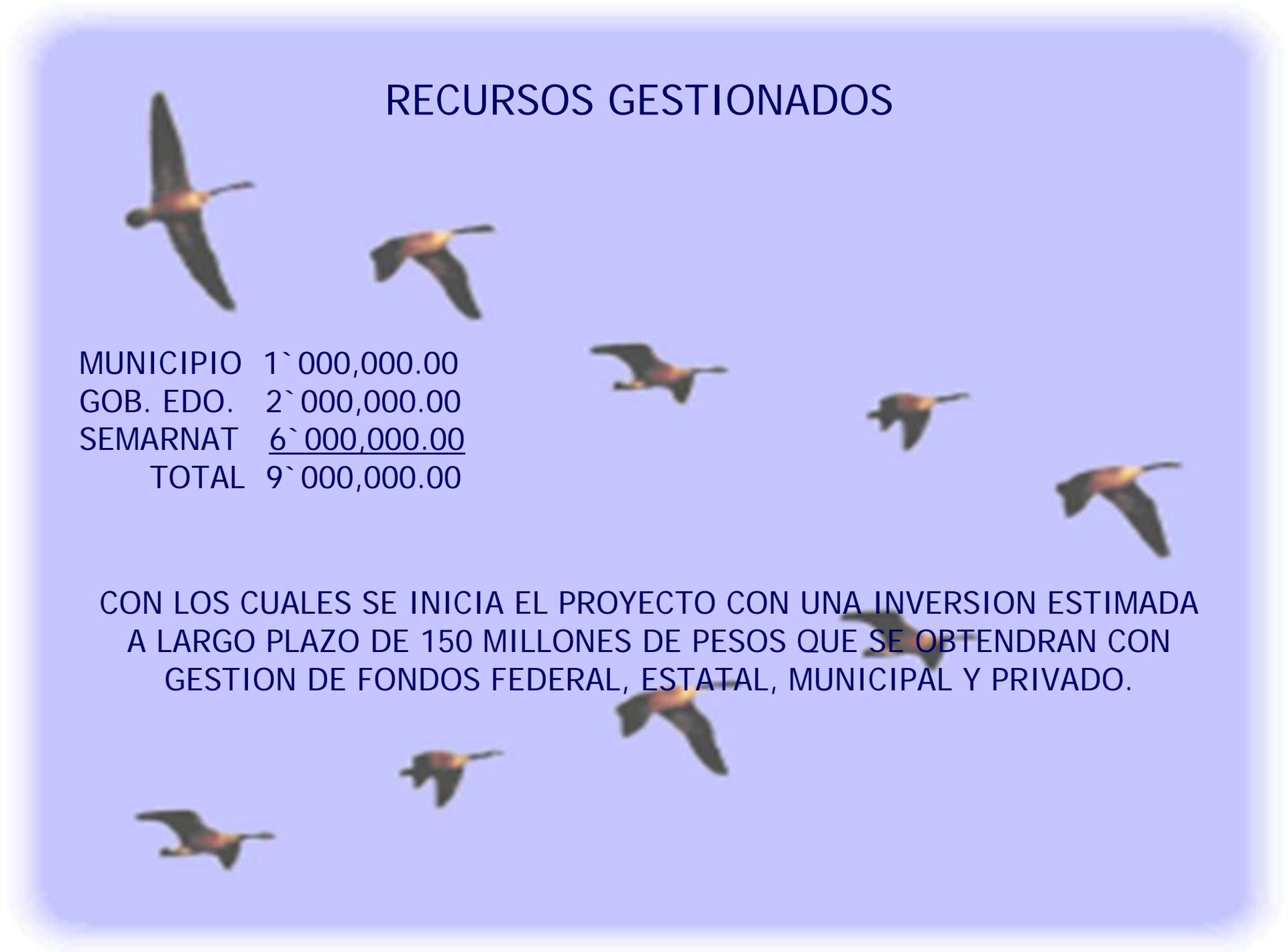
Conclusiones

- **Corto plazo.**-Se cuenta con el “plan estratégico y operativo”
- **Mediano plazo.**-Falta realizar el “plan de acción y los proyectos ejecutivos”
- **Largo plazo.**-Finalmente ejecutar las obras de limpieza integral, desazolve y control de sólidos

ACTORES INVOLUCRADOS

- = MUNICIPIO
 - = SEMARNAT
 - = INICIATIVA DE CIUDADES SUSTENTABLES (CANADA)
 - = COMISION NACIONAL DEL AGUA
 - = COMITÉ CIUDADANO PRO-RESCATE DE LA LAGUNA
 - = PEMEX
 - = INSTITUO POLITECNICO NACIONAL (REYNOSA Y ALTAMIRA)
 - = EMPRESARIOS LOCALES
- UNIVERSIDAD VALLE DEL BRAVO
 - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TAMAULIPAS
 - UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS
 - REGISTRO AGRARIO NACIONAL
 - ENDESU AC.
 - COMAPA
 - IMTA
 - CARRETONEROS

RECURSOS GESTIONADOS

The background of the slide features several stylized birds in flight, scattered across the light blue gradient. The birds are depicted in various positions, some facing left and some facing right, with their wings spread. They have a dark body and a lighter, yellowish-brown patch on their wings.

MUNICIPIO	1` 000,000.00
GOB. EDO.	2` 000,000.00
SEMARNAT	<u>6` 000,000.00</u>
TOTAL	9` 000,000.00

CON LOS CUALES SE INICIA EL PROYECTO CON UNA INVERSION ESTIMADA A LARGO PLAZO DE 150 MILLONES DE PESOS QUE SE OBTENDRAN CON GESTION DE FONDOS FEDERAL, ESTATAL, MUNICIPAL Y PRIVADO.